

electric cylinder unit

EPCS-BS-45-50-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Broj artikla: 8118275

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|---|
| Veličina | 45 |
| Hod | 50 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M10x1,25 |
| Reverzibilni zazor | 100 µm |
| Prečnik vretena | 10 mm |
| Uspón vretena | 3 mm/U |
| Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/- | 1 deg |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj |
| Vrsta motora | Koračni motor |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar With ball screw With integrated drive |
| Vreteno-tip | Ball screw |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Referenciranje | Fiksni granični blok pozitivan Fiksni granični blok negativan Referentna sklopka |
| Senzor položaja rotora | Apsolutni encoder sa punim krugom |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično |
| Nadzor temperature | Isključivanje pri prevelikoj temperaturi Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Dodatne funkcije | User interface Integrated end-position sensing |
| Prikaz | LED |
| Indikacija pogonske spremnosti | LED |
| Maks. ubrzanje | 1,5 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,074 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Tačnost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | podesiv galvanski neodvojeno |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa zaštite izolacije | B |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi | 100 mA |
| Maks. potrošnja struja | 3 A |
| Maks. potrošnja struje, logika | 0,3 A |
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 3 A |
| Interface za konfiguraciju parametara | IO-Link User interface |
| Okidački enkoder rotora | 16 Bit |
| Dozvoljena kolebanja napona | +/- 15 % |
| Power supply, type of connection | Utikači |
| Power supply, connection technology | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |

| Svojstvo | Vrednost |
|---|---|
| Power supply, number of pins/wires | 4 |
| Dozvola | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Otpornost na vibracije | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Udarna čvrstoća | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Cleanroom class | ISO class 9 |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 90 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Klasa zaštite | III |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Note on ambient temperature | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 2,9 Nm |
| Maks. moment Mz | 2,9 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu | 180 N |
| Maks. Ulazna sila Fx | 450 N |
| Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno | 60 kg |
| Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno | 23 kg |
| Interval održavanja | Trajno podmazivanje |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 179 g |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda | 4,9 g |
| Težina proizvoda | 1.390 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 1.185 g |
| Dodatna težine po 10 mm hoda | 41 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Specifikacija, ulaz logike | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Radno područje logičkog ulaza | 24 V |
| Svojstva logičkog ulaza | podesiv galvanski neodvojeno |
| IO-Link, SIO mode support | Da |
| IO spoj, protokol | Device V 1.1 |
| IO spoj, modus komunikacije | COM3 (230.4 kbd) |
| IO spoj, tip porta | A |
| IO spoj, broj portova | 1 |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT | 2 Byte |
| IO-Link, process data content OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN | 2 Byte |
| IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Service data contents IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO spoj, minimalno vreme ciklusa | 1 ms |

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| IO-Link, data memory required | 0,5 Kilobyte |
| Maks. dužina voda | 15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation |
| Sklopna logika, izlazi | NPN (negativna logika) PNP (plus sklopanje) |
| Sklopna logika, ulazi | NPN (negativna logika) PNP (plus sklopanje) |
| Logic interface, connection type | Utikači |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Material housing | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Material spindle nut | Čelik |
| Material spindle | Čelik za valjne ležaje |